COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 = = ISO 14001 = = ISO 45001 =

| COMMITTENTE: | PROGETTO: |
|---|---|
| **INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 4 S.R.L**<br>*Via del bosco rinnovato, 6*<br>***20057 Assago (MI)*** | ***Progettazione nuovo Datacenter Vellezzo Bellini***<br>*Località Giovenzano*<br>*Alzaia Naviglio Pavese snc*<br>**27010 Vellezzo Bellini (Pavia)** |

# *Relazione di approfondimento sulla biodiversità*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| *BON.2022.CLI.220* | *agosto 2024* | *Prima emissione* | *A. Di Peso* | *L. Pessina* | *P. Mauri* |
| *COMMESSA* | *DATA* | *REV* | *REDATTO* | *VERIFICATO* | *APPROVATO* |

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

**Sede di Milano**
via Paullo 11 – 20135 Milano
Tel. 0245473370
Fax. 0245473371

Web page: www.ambientesc.it

**Altre sedi principali**
**Carrara (sede legale e operativa)** Via Frassina, 21 - 5
Tel. 0585/855624 - Fax. 0585/855617
**Firenze** Via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI) - Tel. 055/7134442
**Roma** Via L. Robecchi Brichetti, 6 - 00154 Roma (RM)
**Taranto** Via Matera, km 598/I - 74014 Laterza (TA) - Mob. 347/1083531

Danilo Ebalginelli 19.09.2024 11:49:38 GMT+02:00

## Premessa

Con il presente documento, ***Ambiente spa*** ha eseguito il mandato affidatole da **INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 4 S.R.L** con la diligenza richiesta.

Le elaborazioni ed i risultati illustrati nel presente documento, sono stati ottenuti ottemperando le normative vigenti e le regole riconosciute nel settore di operatività e sono basati sullo stato delle conoscenze all'atto di stesura del rapporto.

***In riferimento a ciò Ambiente spa ha proceduto alla predisposizione della presente documentazione richiesta secondo le informazioni e le specifiche fornite dalla Committenza, la quale pertanto si assume ogni qualsivoglia responsabilità in ordine alla veridicità e correttezza delle stesse.***

A tal fine, ***Ambiente spa*** considera che:

- il committente, o i terzi da lui designati, hanno fornito tutte le informazioni corrette ed i documenti completi per l'esecuzione del mandato;
- il presente documento non verrà utilizzato in modo parziale;
- le elaborazioni ed i risultati conseguiti presenti nel seguente documento non verranno utilizzati per uno scopo diverso da quello convenuto o per altro oggetto, né saranno trasposti a circostanze modificate, senza essere stati riesaminati;
- nel presente documento con il termine "Committente" si intende la società **INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 4 S.R.L** che ha incaricato Ambiente spa per la redazione del presente documento.

## SOMMARIO

**1 INTRODUZIONE ..... 3**

**2 SOPRALLUOGO VEGETAZIONALE – FAUNISTICO ..... 3**

2.1 RISULTATI RILIEVO VEGETAZIONALE ..... 8
2.2 RISULTATI RILIEVO FAUNISTICO ..... 9

## INDICE FIGURE

Figura 1: punti di monitoraggio realizzati sull'area di progetto ..... 4
Figura 2 Punto di monitoraggio FAU-VEG_01 (elettrodotto) ..... 5
Figura 3 Punto di monitoraggio FAU-VEG_02 (collegamento elettrodotto-data center) ..... 6
Figura 4 Punto di monitoraggio FAU-VEG_03 (data center) ..... 7

## INDICE TABELLE

Tabella 1 Risultati del rilievo vegetazionale presso area di intervento ..... 8
Tabella 2 Risultati del rilievo faunistico nell'intera area di progetto ..... 10

# 1 INTRODUZIONE

La presente relazione è stata redatta in risposta alle osservazioni VIA relativi alla "Progettazione nuovo Data Center Vellezzo Bellini (PV)" con lo scopo di fornire una descrizione chiara e dettagliata delle specie faunistiche e floristiche presenti sull'area.
In particolare, si risponde al punto 5.1, che viene di seguito riportato
*"Si chiede di integrare il SIA con:*
*- una descrizione contestualizzata delle tipologie vegetazionali presenti nell'area di intervento (naturali, seminaturali e antropiche), corredata da cartografia a scala adeguata, evidenziando inoltre la presenza di eventuali specie di interesse naturalistico e/o conservazionistico, al fine di poter analizzare in maniera più puntuale le interferenze con le opere in progetto e con le aree di cantiere e di poter definire la localizzazione dei punti di monitoraggio;*
*- una analisi contestualizzata della fauna che, rispetto ai gruppi presenti, metta in evidenza le specie di interesse conservazionistico e/o sensibili rispetto agli impatti generati dalla realizzazione del progetto, anche in relazione al fatto che l'ambito di intervento è collocato all'interno di un elemento di primo livello della RER e in adiacenza ad elementi idrici rilevanti".*

# 2 SOPRALLUOGO VEGETAZIONALE – FAUNISTICO

Il giorno 16 luglio 2024 è stato svolto un sopralluogo presso le aree oggetto di intervento al fine di ottenere un inquadramento faunistico e vegetazionale.
Si è proceduto ad una caratterizzazione della vegetazione presente nelle aree dove verrà realizzato il progetto.
Il rilievo faunistico ha avuto lo scopo di individuare le specie che frequentano la zona, dal momento che sono i principali bersagli potenziali del disturbo arrecato dalla fase di cantierizzazione dell'intervento.
Il rilievo faunistico è stato esteso a tappeto sulle aree di indagine che vengono indicate nei paragrafi successivi. Sono state ricercate le seguenti componenti faunistiche secondo le metodologie indicate:

- Avifauna: osservazioni lungo percorsi lineari (transetti) e rilievi puntuali (punti di ascolto e osservazione);
- Mammiferi: l'osservazione diretta e mediante l'utilizzo dei cosiddetti segni di presenza;
- Rettili: osservazione diretta, con ricerca e conteggio degli esemplari all'interno di aree rappresentative del territorio;
- Anfibi: osservazione diretta, con ricerca e conteggio degli esemplari all'interno di aree rappresentative del territorio e rilievi puntuali (punti di ascolto e osservazione).

Nella seguente immagine vengono indicati i punti di monitoraggio relativi al sopralluogo.

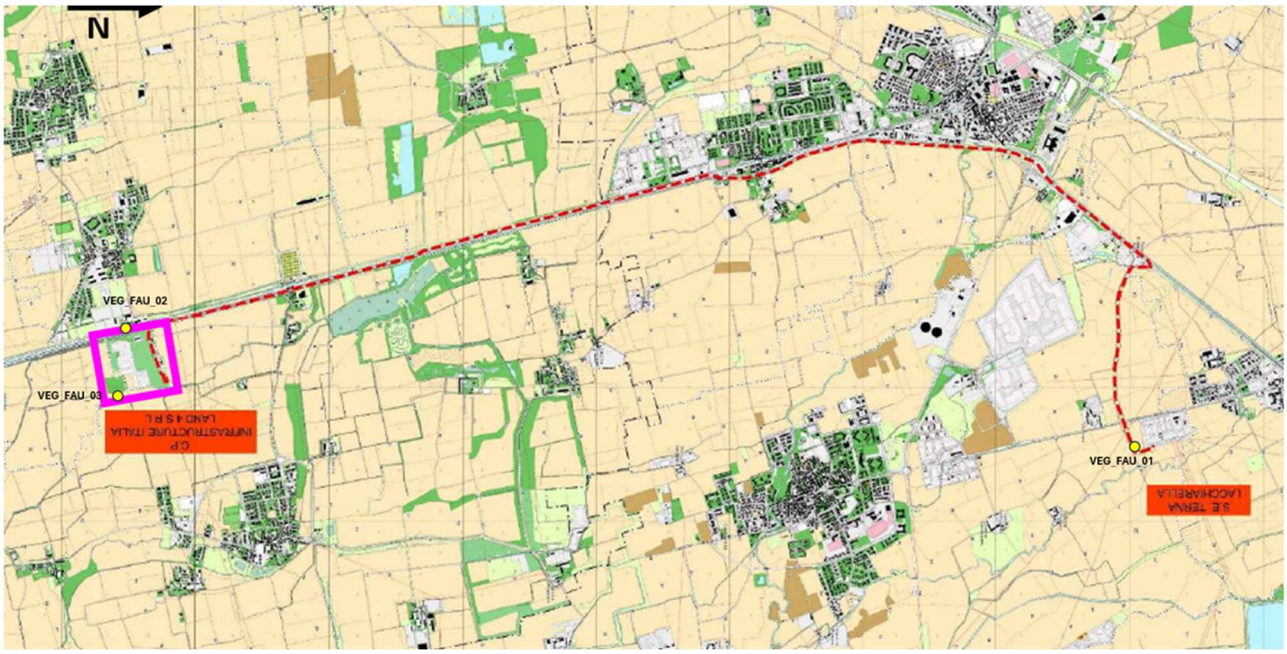


*Figura 1: punti di monitoraggio realizzati sull'area di progetto.*

Si riporta di seguito il report fotografico e i risultati dei rilievi.

*Figura 2 Punto di monitoraggio FAU-VEG_01 (elettrodotto)*

*Figura 3 Punto di monitoraggio FAU-VEG_02 (collegamento elettrodotto-data center)*

*Figura 4 Punto di monitoraggio FAU-VEG_03 (data center)*

## 2.1 Risultati rilievo vegetazionale

Si riporta di seguito la tabella riassuntiva relativa ai risultati del rilievo condotto nell'area di monitoraggio dove verrà realizzato il data center e l'elettrodotto.

| ***Codice stazione*** | Area di Progetto | |
|---|---|---|
| ***Località*** | Vellezzo Bellini (PV) | |
| ***Data rilievo*** | 16.07.2024 | |
| **SPECIE** | **FORMA BIOLOGICA** | **ESOTICITÀ** |
| *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. | P caesp<br>P scap | Entità indigena |
| *Amaranthus* retroflexus L. | T scap | Neofita invasiva |
| *Artemisia annua* L. | T scap | Neofita invasiva |
| *Arundo donax* L. | G rhiz | Archeofita invasiva |
| *Bidens frondosa* L. | T scap | Neofita invasiva |
| *Erigeron sumatrensis* Retz. | T scap | Neofita invasiva |
| *Lycopus europaeus* L. | H scap<br>I rad | Entità indigena |
| *Lythrum virgatum* L. | H scap | Entità indigena |
| *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. | G rhiz<br>He | Entità indigena |
| *Populus alba* L. | P scap | Entità indigena |
| *Populus nigra* L. | P scap | Entità indigena |
| *Robinia pseudoacacia* L. | P caesp.<br>P scap | Neofita invasiva |
| *Rubus ulmifolius* Schott | NP<br>P caesp | Entità indigena |
| *Rumex crispus* L. | H scap | Entità indigena |
| *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. | T scap | Entità indigena |
| *Solanum chenopodioides* Lam. | T scap | Neofita invasiva |
| *Trifolium repens* L. | Ch rept<br>H rept | Entità indigena |

*Tabella 1 Risultati del rilievo vegetazionale presso area di intervento*

Durante il sopralluogo non sono state rinvenute specie di interesse conservazionistico.

## 2.2 Risultati rilievo faunistico

Si riporta di seguito una tabella comprensiva di tutte le specie censite nell'area di progetto (data center ed elettrodotto).

| ***Rilievo faunistico*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Codice stazione* | | | Area di progetto (data center ed elettrodotto) | | |
| *Località* | | | Vellezzo Bellini (PV) | | |
| *Data rilievo* | | | 16/07/2024 | | |
| *componente faunistica:* **anfibi e rettili** | | | | | |
| *n°* | **specie** | | **livello di protezione** | | **Tipologia osservazione** |
| | *Nome scientifico* | *Nome comune* | *Direttiva 1992/43/CE "Habitat"* | *Lista Rossa IUCN-Italia* | |
| 1 | *Podarcis muralis* | Lucertola muraiola | Allegato IV | LC | Osservazione diretta |
| 2 | *Pelophylax sp.* | Rana verde | - | - | Canto |
| *componente faunistica:* **mammiferi** | | | | | |
| *n°* | **specie** | | **livello di protezione** | | **Tipologia osservazione** |
| | *Nome scientifico* | *Nome comune* | *Direttiva 1992/43/CE "Habitat"* | *Lista Rossa IUCN-Italia* | |
| 1 | *Martes foina* | Faina | - | - | - |
| *componente faunistica:* **avifauna** | | | | | |
| *n°* | **specie** | | **livello di protezione** | | |
| | *Nome scientifico* | *Nome comune* | *Direttiva 2009/147/CE "Uccelli"* | *Lista Rossa IUCN-Italia* | |
| 1 | *Buteo buteo* | Poiana | - | LC | |
| 2 | *Columba livia* | Piccione | All. II/A | LC | |
| 3 | *Columba palumbus* | Colombaccio | All. II/A – All. III/A | LC | |
| 4 | *Corvus cornix* | Cornacchia grigia | - | LC | |
| 5 | *Egretta garzetta* | Garzetta | All. I | LC | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | *Fringilla coelebs* | Fringuello | - | LC |
| 7 | *Pica Pica* | Gazza | All. II/B | LC |
| 8 | *Streptopelia decaocto* | Tortora dal collare | - | LC |
| 9 | *Sylvia atricapilla* | Capinera | - | LC |
| 10 | *Turdus merula* | Merlo | All. II/B | LC |

*Tabella 2 Risultati del rilievo faunistico nell'intera area di progetto*

Le specie più rilevanti dal punto di vista conservazionistico rinvenute durante il sopralluogo sono la *Podaercis muralis*, contenuta nell'allegato IV della Direttiva Habitat e la *Egretta garzetta*, contenuta nell'Allegato I della Direttiva Uccelli.

# 3 CONCLUSIONI

I sopralluoghi vegetazionali e faunistici condotti sull'area di studio non hanno evidenziato la presenza di specie di interesse conservazionistico, ad esclusione della *Egretta Garzetta*, inserita in Allegato I della Direttiva 79/409/CEE "Uccelli". Si specifica che la sua presenza rimane comunque sempre confinata all'interno degli elementi della rete ecologica che si trovano a nord del data center; essa è stata infatti contattata in un punto di monitoraggio lungo il tracciato dell'elettrodotto che ricade, appunto, all'interno di un elemento primario della RER.

Si specifica poi che l'elettrodotto, è già stato autorizzato con Decreto Dirigenziale emesso dalla Città metropolitana di Milano registrato nel Repertorio Generale al n. 10356/2023 del 11/12/2023 con prot. n. 193032/2023 e in fase di realizzazione. Durante la fase di esercizio dello stesso il suo impatto sarà nullo in quanto trattasi di un'opera interrata che non interferirà quindi con la componente avifaunistica.